



CLEANPIPE

En del av NORVA²⁴



TV-INSPEKTION

Dina ögon i rören

Genom att skicka in en kamera i dina rör kan vi snabbt och enkelt hitta anledningen till problemet och du får en tydlig bild av hur ledningarnas invändiga skick är.

När det är bra med TV-inspektion

Behovet av TV-inspektion kan uppstå av många anledningar. Kanske har du oinbjudna husdjur och behöver lokalisera deras entré, eller om du inte riktigt vet exakt kondition och läge på dina ledningar.

Besiktning

Med hjälp av våra inspektionskameror kan både byggherrar och entreprenörer redan under byggskedet få dokumenterat att ledningar och kanaler är korrekt lagda och uppfyller funktionerna enligt specifikation.

Kontrollera status

Har du återkommande problem trots högttrycksspolning? Då kan en undersökning behövas för att utreda orsaken. TV-inspektionen ger dig en detaljerad bild över ledningssystemet och vi kan ta fram ett åtgärdsförslag. Det är dessutom ett utmärkt sätt att kartlägga skicket, dimensioner och material inför en infodring.

Planering och budgetering

Metoden används även för att planera och budgetera underhållsåtgärder för till exempel ett ledningsnät för kommunala VA-anläggningar och andra verksamheters ledningssystem.

Precisionsarbete

Det är inte ovanligt att stopp beror på att ett träd sträcker ut sina rötter i dina rör. Det är lätt att manövrera en rotfräs med hjälp av en filmkamera och blir mycket tidseffektivt.

Kartläggning av rörsystem

Många gamla rörsystem är byggda på känsla, vilket gör att det kan vara svårt att veta vart rören befinner sig. Genom TV-inspektion kan du få vägledning vid ombyggnation och förhindra att du sätter skopan i ett rör. Vid omfattande renoveringar i gamla hus kan metoden ge en kartläggning av rörsystemets alla delar.

Så går det till

I de fall rören har en beläggning av smuts eller byggrester högtrycksspolas de innan en inspektion kan ske. Kameran förs in i en anslutningsbrunn och framfarten mäts, filmas och dokumenteras. Rörskarvar och anslutningar kontrolleras samtidigt som ledningens fall mäts. Kamerorna är utrustade med en sond som skickar information till en mottagare, vilket gör att ledningarna noga kan kartläggas. Filmen slutgranskas och analyseras innan den överlämnas.

Fullutrustade bilar

Våra filmbilar har utrustning för alla typer av filmuppdrag, stora som små. Med kablar upp till 500 meter kan de täcka en stor yta ledningssystem.

Protokoll

Resultatet av en TV-inspektion är film, stillbilder, dokumenterade observationer och ett juridiskt giltigt besiktningskontroll. Inspektionen utförs enligt T25:2012 för ledningar i fastigheter eller P122 för ledningar i mark, enligt Svenskt Vatten.

Koordinatutsättning

Med hjälp av GPS kan vi koordinatsätta och mäta vattengångshöjder i brunnar. Detta blir ett komplement till TV-inspektionen.

CAD

I samband med koordinatsättning och filmning av ledningar kan vi ta fram ett komplett ritningsunderlag. Den koordinatsatta ritningen visar hur ledningarna löper mellan brunnarna, inklusive dimension, material, skadornas placering och skadegrad samt brunnarnas lockhöjd och vattengångshöjd.

Utredningsrapport och visualisering

Vi sammanfattar resultatet i en utredningsrapport och kopplar det till en värmekarta för du enkelt ska få en överblick var de svaga punkterna finns.

3D-scanning brunnar

Vi inspekterar brunnar med hjälp av 3D-scanning för att identifiera status och eventuella reparationsbehov. Vi utför inspektionen enligt Svenskt Vatten P103. Resultatet sammanfattas i en utredningsrapport.

Trygghet

Cleanpipe är medlemmar i Sveriges TV-inspektionsföretag (STVF) och är auktoriserade rörinspektörer. För att du ska känna dig trygg och få ett resultat med hög kvalitet.

